

吉林省肿瘤医院湖光院区放射线 16 排 CT optima CT540、64
排 CT lightspeed VCT 维保服务合同

甲方：吉林省肿瘤医院
联系人：王小平、孙寿都
电话：80596311、80596308
地址：长春市锦湖大路 1066 号

乙方：豪士拓（辽宁）医疗科技有限公司
联系人：肖德超
电话：13332404229
地址：辽宁省沈阳市浑南区银卡东路 6 号
A516、A518

根据《中华人民共和国民法典》和有关法律法规，甲乙双方遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，双方同意按照下面的条款和条件订立本合同，共同信守。

采购计划编号：采购计划-[2025]-04022 号，采购项目编号：采购计划-[2025]-04022 号-2025-008.

一、服务信息：

甲方向乙方购买吉林省肿瘤医院湖光院区放射线 16 排 CT optima CT540、64 排 CT lightspeed VCT 维保服务项目，乙方提供的维护保养服务的内容详见附件一。

服务名称	品牌	单价（元/年）	备注
16排CT optima CT540	GE 通用电气	200000.00	湖光院区 放射线科
64排CT lightspeed VCT	GE 通用电气	250000.00	湖光院区 放射线科
合计（元）		450000.00	



吉林省肿瘤医院

合同编号：WZCG-ZCFW202505-056

二、合同价款：¥450000 元， 人民币大写：肆拾伍万圆整。此价格包含税费、维修费、维护费、劳动力成本、差旅费、维修人员保险费、管理费及坏损配件费用等一切相关费用。

三、合同期限：本合同期限壹年，自 2025 年 6 月 13 日起 至 2026 年 6 月 12 日止。

四、考核及验收

- 1、维保服务期间，医院每季度进行一次考核。考核内容及标准详见附件一。
- 2、维保服务结束双方共同验收，验收合格后双方在验收单上签字，该验收单作为验收合格的依据。验收方案、验收标准详见附件二、附件三、附加四。

2025年

五、付款方式

1. 合同签订后甲方支付乙方合同价款 90%首付款（即金额为 405000 元）；项目维保完成，验收合格后支付剩余合同价款的 10%（即金额为 45000 元）。
- 2、乙方向甲方开具正规发票，并提交发票流向（必须为竖版，与发票大小一致），发票流向必须加盖财务专用章和公章。

六、服务地点

湖光院区指定地点。

七、双方权利及义务

- 1、乙方对规定范围内的所有工作安全、及时、保质完成，负有全部责任。
- 2、乙方负责合同规定范围之内所有事宜，甲方在合同范围内配合乙方人员，便于乙方如期的完成服务工作。在合同履行中，在甲方现场且由于乙方原因造成甲方及第三方人身财产损失、设备事故（包括事件）的，由乙方负责赔偿全部损失，该损失赔偿额以该合同价款为限。但因不可抗力或乙方不可能控制因素导致情形除外。
- 3、乙方的专业服务人员在甲方现场工作期间，甲方应免费为该专业服务人员提供工作场所，并保证其可利用到适当的甲方的计算机资源和办公环境。
- 4、乙方应保证甲方在使用本合同项下的任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业设计权及权利人的合法授权等的起诉。如果发生此类问题，

制作人：孙寿都

审核人：于伟

复审人：林岚

乙方应负责交涉并承担一切费用和责任。

5、未经甲方许可,乙方无权将甲方现在运行的任何系统的技术信息和数据等泄露给第三方。

6、如乙方不能按时维护,经甲方书面通知后仍不能解决,甲方有权委托第三方维修,因此产生的相关费用由乙方承担。

7、维保服务结束后,乙方需向甲方提供全部维护记录及工单。

8、乙方保证具备解决系统维保服务过程中所有问题所需的技术人员和材料。

9、乙方服务人员在服务期间,应首先在安全保密方面采取严格措施。如果确因工作需要并经双方同意,乙方需要对甲方的信息系统、数据库进行操作时,首先应做好信息系统或数据库备份工作,否则导致甲方数据库受损、数据错误、丢失等,责任由乙方承担。

10、在服务期间,甲方利用乙方提交的技术服务工作成果所完成的新的技术成果,归甲方所有。

11、乙方在服务期间利用甲方技术资料或工作条件完成的新技术成果,知识产权归甲方所有,乙方仅保留非独占使用权”。

12、乙方有义务协助、指导甲方技术人员做好本合同所涉及的软件及数据的备份工作。

13、乙方 24 小时故障受理电话日常工作联系人: 陈海双, 电话: 400-024-5688。

14、乙方提供的具体维保服务内容

(1) 包含 16 排 CT optima CT540 和 64 排 VCT lightspeed VCT 主机全保,含探测器,球管,工作站维保等;

(2) 球管更换保证为全新球管,并符合行业标准。

(3) 每年 4 次定期保养维护(包含设备安装检查、影像质量检查、设备除尘保养、运行状态检测);

(4) 开机率保证:按照一年 365 天计算,开机率保证 95%以上,即设备每停机一天,维保期限延后 2 天。

(5) 保养内容:每套设备全年提供的定期保养服务,包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电器的检查,非紧急性的预防性维护等,确保系统能按照标准运行。在保养前一周通知甲方,双方协商确定具体时间。

(6) 响应时间:接到甲方故障报修电话申请后半小时内响应,工程师 2 小时内到



达服务现场。高值备件要求 6 小时内到达现场，12 小时完成维修更换。

(7) 人员要求：要求维修队伍为具备经验丰富的专业工程师服务团队，提供快速优质的现场技术服务。乙方服务团队配备见附件五。

(8) 备件库：要求乙方保证备件供应，常规备件要有备货，按甲方要求完成维修。常用备件损坏实现 12 小时内更换，保证设备恢复正常使用。备件保证正规渠道供应，并可追溯来源。

(9) 在维修过程中，除因甲方人为造成的损失外，其余任何损失均由乙方负责。

(10) 乙方应保证按照承诺的优惠条件为医院提供相应服务，优惠条件详见附件六。

八、违约责任

1、因为乙方无故不履行合同或者履行合同不符合约定给甲方造成损失，乙方负责赔偿直接损失，该损失赔偿额以该合同价款为限。但因不可抗力或乙方不可能控制因素导致情形除外。

2、由于乙方原因或在可预见有情况发生时没能及时与甲方沟通排除隐患，乙方负责赔偿全部损失，该损失赔偿额以该合同价款为限。但因不可抗力或乙方不可能控制因素导致情形除外。

3、未经对方许可，任何一方不得向第三方提供或披露与对方业务有关的资料和信息；不得将本合同内容泄露或披露给第三方。如任何一方违约须承担一切后果和相应经济赔偿。

4、如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，乙方应向甲方支付误期赔偿费。误期赔偿费每周按合同款项的百分之一（1%）计收，直至提供服务为止。延迟提供服务超过 15 天，甲方有权要求乙方支付该合同价款 20%的违约金，违约金无法弥补甲方损失的，乙方还应承担相应赔偿责任。上述情况达到三次，甲方有权解除合同，期间由于因服务不到位而引起的所有损失，由乙方承担全部责任和赔偿。一周按七天计算，不足七天按一周计算。

5、由于运输及包装不良等原因造成的损失及由此产生的费用均由乙方承担。

6、乙方在承担违约责任同时，甲方有权决定是否终止合同。

7、除上述之外，乙方出现其他违约情形的，应按合同价款的 20%向甲方支付违约金。

8、如果一方不履行本合同约定义务,致使另一方遭受损害、损失的,违约一方除承担违约责任外,还应赔偿因此给守约方造成的全部损失,包括但不限于律师费、保全费、财产保全担保费、差旅费等。

九、不可抗力

- 1、不可抗力是指那些双方无法控制、不可预见的事件,但不包括双方的违约或疏忽,这些事件包括但不限于火灾、水灾、地震、战争、台风和其他双方商定的事件。
- 2、如果甲乙双方因不可抗力事件而导致合同实施延误或不能履行合同义务,不应该承担误期赔偿或不能履行合同义务的责任。
- 3、不可抗力事件发生后,当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方,并按《中华人民共和国民法典》有关条款处理。

十、争议的解决:

有关本合同的一切争议,由双方友好协商解决,协商不成的,依法向甲方所在地人民法院起诉。

十一、终止

- 1、如果乙方未能在合同规定限期或甲方同意延长限期内提供服务,或乙方未能履行合同规定的其他任何义务,甲方可向乙方发出书面通知提出终止合同。
- 2、当乙方破产、处于破产管理或申请破产或法律保护,甲方有权立即终止本合同。

十二、通知和送达

本合同中载明的双方地址及联系方式为双方履行所涉各类文件及发生争议时相关文件和法律文书送达时的送达地址。发生变更的,变更方应提前7个工作日通过EMS特快专递的方式按本合同中约定的送达地址书面通知对方。否则,原送达地址仍为有效送达地址,由此造成的损失由变更方承担。

十三、合同效力及其他

- 1、本合同一式贰份,甲方壹份,乙方壹份,自本合同自双方法定代表人或授权代表签字或盖章并盖公章之日起生效。
- 2、合同附件作为合同不可分割的组成部分与本合同具有同等法律效力。

- 3、本合同任何条款的变更、修改或增减，经甲乙双方协商达成一致，双方签署的书面文件作为本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 4、双方签署《吉林省肿瘤医院医药产品廉洁购销合同》《安全生产协议书》，与本合同具有同等法律效力。
- 5、本采购项目的招标文件等采购文件、乙方的《投标文件》及《中标通知书》与本合同具有同等法律效力。

甲方(盖章)：吉林省肿瘤医院



法定代表人(盖章)：



主管院长(签字)：张越

乙方(盖章)：蒙士拓(辽宁)医疗



法定代表人(或授权代表)：



(签字或盖章)：

开户行：广发银行沈阳建大支行

账号：139021516010002601

税号：91210106691999086N

2025 年 6 月 13 日

2025 年 6 月 13 日

附件一：

湖光院区射线 16 排 CT optima CT540、64 排 CT lightspeed VCT 维保服务

考核内容及标准

序号	考核内容及标准	标准分 值满分 100 分	考核 得分
1	每套设备每季度提供 1 次定期保养服务，包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电器的检查，非紧急性的预防性维护等，确保系统能按照标准运行。在保养前一周通知甲方，双方协商确定具体时间。（根据实际情况可在 0-20 之间打分）。	20 分	
2	响应时间：接到甲方故障报修电话申请后半小时内响应，工程师 2 小时内到达服务现场。高值备件要求 6 小时内到达现场，12 小时完成维修更换。（根据实际情况可在 0-20 之间打分）。	20 分	
3	是否派遣经验丰富的专业工程师服务队伍，提供快速优质的现场技术服务（根据实际情况可在 0-20 之间打分）。	20 分	
4	按照一年 365 天计算，开机率保证 95%以上，（根据实际情况可在 0-20 之间打分）。	20 分	
5	每次保养、维修后，技术工程师、是否出具维修报告，由使用科室签字，报送物资采购供应中心备案。（根据实际情况可在 0-20 之间打分）。	20 分	
合计			
备注：服务期每季度进行一次考核。 1、考评分值 100 分为满分。 2、考评分值 90 分及以上为合格，不扣款。 3、考评分值 89-80 分之间被考评服务单位限期整改，扣 1 分 100 元，服务尾款中扣除。 4、考评分值 80（不含）分以下甲方有权单方面解除本合同。			

附件二

政府采购履约验收方案

一、验收项目: 吉林省肿瘤医院湖光院区放射线16排CT optima CT540、64排CT lightspeed VCT维保服务

二、验收时间: 维保服务结束, 供应商提出验收申请验收, 甲方组织验收。

三、验收方式: 自行组织验收, 由使用科室人员、纪检监察室人员、物资采购供应中心验收员、供应商代表共同验收。

四、验收程序:

1、成立验收小组, 小组成员包括使用科室人员(3人)、纪检监察室人员(1人)、物资采购供应中心验收员(1人)。

2、进行验收。由供应商提出验收申请, 验收小组按照履约验收方案及时组织验收, 验收合格后在附件四《吉林省省级政府采购项目验收单》、附件五《履约验收情况明细表》上签字确认。

五、验收内容

1、每套设备是否全年提供4次定期保养服务, 包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电器的检查, 非紧急性的预防性维护等, 确保系统能按照标准运行。在保养前一周通知甲方, 双方协商确定具体时间。(提供4次由双方签字的保养工单)。

2、响应时间: 接到甲方故障报修电话申请后半小时内响应, 工程师2小时内到达服务现场。高值备件要求6小时内到达现场, 12小时完成维修更换。(提供一年4次考核表, 维修工单提供复印件备查)。

3、按照一年365天计算, 开机率保证95%以上(提供一年4次考核表, 维修工单提供复印件备查)。

4、每次保养、维修后, 乙方技术工程师是否出具维修报告, 由使用科室签字, 报送物资采购供应中心及使用科室备案(提供一年4次考核表, 维修工单提供复印件备查)。

验收标准:

5、合同内乙方是否为甲方提供2次培训(提供2次培训记录)。

六、验收标准

依据附件五《履约验收情况明细表》的标准进行验收。



合同编号: WZCG-ZCFW202505-056

附件三:

吉林省省级政府采购项目验收单

验收日期： 年 月 日 单位：元

预算单位名称		中标供应商名称	
采购项目名称		采购计划编号	
合同金额		项目验收经办人	
预 算 单 位 验 收 组 成 员			
验收结论 (技术服务安全标准的履约情况)	(盖 章) 验收负责人签字：_____年 月 日		
供 应 商 签 章	(盖 章) 供应商签字：_____年 月 日		
备注			

制作人：孙寿都

审核人：于伟

复审人：林岚

附件四:

湖光院区放射线 16 排 CT optima CT540、64 排 CT lightspeed VCT

维保服务项目履约验收情况明细表

序号	验收项目	在“是”或“否” 前□内划√	若填“否”，需记录 相关情况
1	每套设备是否全年提供 4 次定期保养服务，包括机器清洁、性能测试及校准、必要的机械或电器的检查，非紧急性的预防性维护等，确保系统能按照标准运行。在保养前一周通知甲方，双方协商确定具体时间。（提供 4 次由双方签字的保养工单）。	☐ 是 ☐ 否	
2	响应时间：接到甲方故障报修电话申请后半小时内响应，工程师 2 小时内到达服务现场。高值备件要求 6 小时内到达现场，12 小时完成维修更换。（提供一年 4 次考核表，维修工单提供复印件备查）。	☐ 是 ☐ 否	
3	按照一年 365 天计算，开机率保证 95%以上（提供一年 4 次考核表，维修工单提供复印件备查）	☐ 是 ☐ 否	
4	每次保养、维修后，乙方技术工程师是否出具维修报告，由使用科室签字，报送物资采购供应中心及使用科室备案（提供一年 4 次考核表，维修工单提供复印件备查）	☐ 是 ☐ 否	
5	合同内乙方是否为甲方提供 2 次培训（提供 2 次培训记录）	☐ 是 ☐ 否	

甲方验收组成员签字:

盖章

年 月 日

乙方代表签字:

盖章

年 月 日

附件五

服务团队配备

在本项目中所担任的职务	姓名	性别	年龄	所学专业	职务
驻场工程师	郑英奇	男	24岁	医疗器械维护与管理	技术工程师
维保部总经理/项目负责人	肖德超	男	37岁	医用电子仪器与维护	维保部总经理
维保部总工程师	陈海双	男	36岁	医用电子仪器与维护	维保部总工程师、
技术专家	孟勇	男	61岁	过程自动化	技术专家
常驻工程师/技术服务人员	胡建东	男	41岁	医疗器械制造与维修	技术工程师
常驻工程师/技术服务人员	葛成军	男	55岁	计算机科学与工程系 无线电技术	技术工程师
常驻工程师/技术服务人员	李仁龙	男	36岁	工程机械运用与维护	技术工程师
常驻工程师/技术服务人员	谭博元	男	30岁	机械制造与自动化	技术工程师
常驻工程师/技术服务人员	冯 轶	男	45岁	机械工程及自动化	技术工程师
常驻工程师/技术服务人员	商明伟	男	25岁	计算机应用技术	技术工程师
常驻工程师/技术服务人员	甄彭伟	男	27岁	生物医学工程	技术工程师
常驻工程师/技术服务人员	魏文朋	男	23岁	医疗器械维护与管理	技术工程师
常驻工程师/技术服务人员	代万利	男	22岁	医疗器械维护与管理	技术工程师
常驻工程师/技术服务人员	毛帅博	男	23岁	医疗器械维护与管理	技术工程师

附件六

优惠条件

- 1、乙方为甲方湖光院区飞利浦 DSA 设备提供免费技术支持。
- 2、乙方为甲方高新院区飞利浦 DSA 设备提供免费技术支持。
- 3、乙方为甲方高新院区飞利浦 1.5T 磁共振设备提供免费技术支持。
- 4、乙方为甲方高新院区飞利浦 1.5T 磁共振设备免费提供远程报警系统（系统用途：设备突然断电情况下，系统会自动进行远程预警提示）。
- 5、除本项目包含的设备外，乙方可为甲方 GE 通用电气、飞利浦、西门子、联影等其他影像设备提供免费技术支持。
- 6、人员培训

乙方提供免费培训服务，为甲方量身定制培训计划，力求达到最佳培训效果。